

公開実用 昭和62-30451

UTILITY MODEL JPS62-30451U

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭62-30451

⑬ Int.Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和62年(1987)2月24日

H 04 M 1/02

7608-5K

1/23

7251-5K

// H 01 H 23/30

7522-5G

審査請求 未請求 (全 頁)

⑮ 考案の名称 押ボタン式電話機

⑯ 実 願 昭60-122458

⑰ 出 願 昭60(1985)8月8日

⑱ 考 案 者 原 宣 男 東京都港区芝5丁目33番1号 日本電気株式会社内

⑲ 出 願 人 日本電気株式会社 東京都港区芝5丁目33番1号

⑳ 代 理 人 弁理士 内 原 晋

BEST AVAILABLE COPY

明 細 書

考案の名称

押ボタン式電話機

実用新案登録請求の範囲

送話器と、受話器と、電話番号選択用押ボタンスイッチと、受信及び送信のための電気回路と、呼び鈴とを具備する押ボタン式電話機において、前記電話番号選択用押ボタンスイッチが2接点式押ボタンスイッチであることを特徴とする押ボタン式電話機。

考案の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本考案は押ボタン式電話機に関し、特に電話番号の選択に使用される押ボタンに2接点式押ボタンスイッチを使用した押ボタン式電話機に関する。

〔従来の技術〕

従来この種の押ボタン式電話機には、電話番号

の選択用として各数字あるいは記号ごとに個別に単接点式の押ボタンスイッチが用いられていた。

〔考案が解決しようとする問題点〕

このような電話機では使用する数字あるいは記号の数だけ押ボタンスイッチを必要とし材料及び製造に関する費用が高くなるという欠点があった。

〔問題点を解決するための手段〕

本考案の押ボタン式電話機は、送話器と、受話器と、電話番号選択用押ボタンスイッチと、受信及び送信のための電気回路と、呼び鈴とを具備する押ボタン式電話機において、前記電話番号選択用押ボタンスイッチが2接点式押ボタンスイッチであることを特徴とするものである。

〔実施例〕

次に本考案について図面を参照して説明する。第1図は本考案の一実施例の斜視図である。電話番号選択用押ボタンスイッチ（以下スイッチと称す）1～6は電話機本体7に取付けられている。スイッチ1は「1」と「6」、スイッチ2は「2」と「7」、スイッチ3は「3」と「8」、スイッ

チ 4 は「 4 」と「 9 」、スイッチ 5 は「 5 」と「 0 」、スイッチ 6 は「 # 」と「 ✕ 」をそれぞれ選択するために用いられている。第 2 図はスイッチ 1 の側面図である。スイッチ 1 は基板 8 に固定され、押ボタン 9 は矢印 A 方向に力を加えると第 3 図の如く支点 10 を中心に回転する。この際 A 側の回路が閉となる。第 2 図で矢印 B 方向に力を加えた場合は、B 側の回路が閉となる。なお、11 は化粧板である。いずれの場合も加えた力を除けば第 2 図の状態となりどちらの回路も開となる。スイッチ 2 ～ 6 についてもスイッチ 1 と同様である。このように構成すれば 6 個の押ボタンスイッチにより電話番号を選択することができる。

〔 考案の効果 〕

以上説明したように本考案は、従来 12 個の押ボタンスイッチで構成されていた電話番号選択用の押ボタンを、6 個の押ボタンスイッチで構成することにより、材料及び製造に関する費用を安くできる効果がある。

図面の簡単な説明

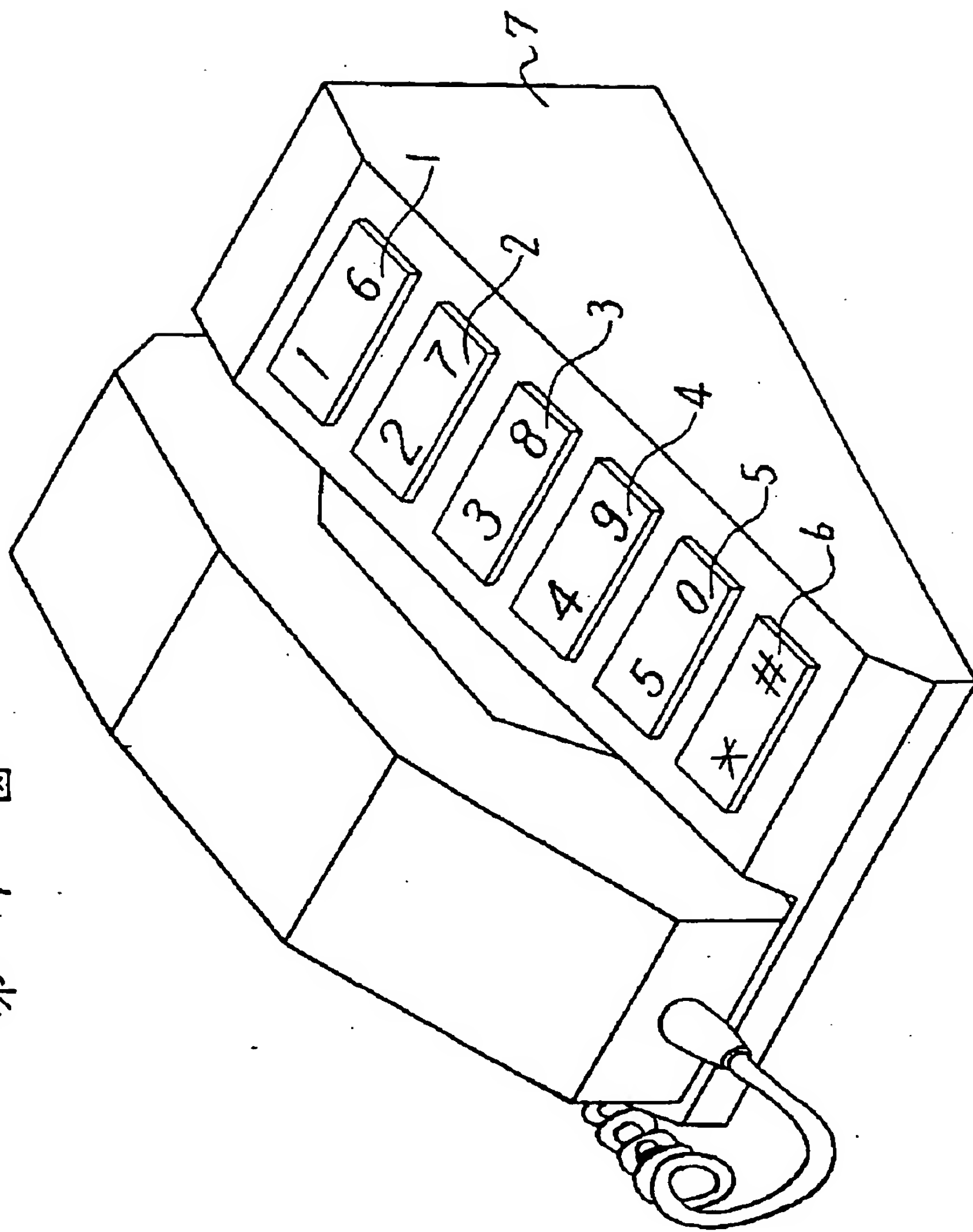
第1図は本考案の一実施例の斜視図、第2図、
第3図は第1図中の押ボタンスイッチを示す側面
図である。

1～6 ……電話番号選択用押ボタンスイッチ。
7 ……電話機本体、8 ……基板、9 ……押ボタン、
10 ……支点、11 ……化粧板。

代理人 弁理士 内 原 晋



第 1 図



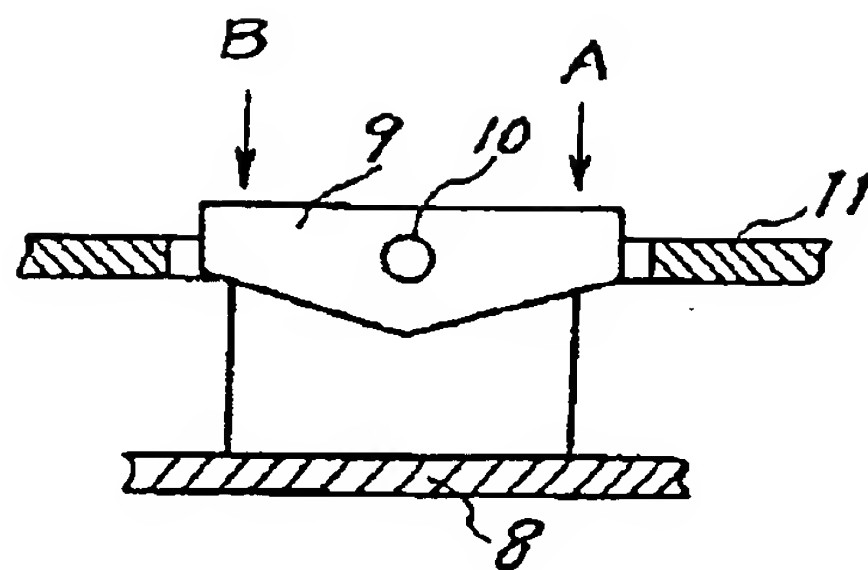
1~6……押ボタンスイッチ 7……電話機本体

557

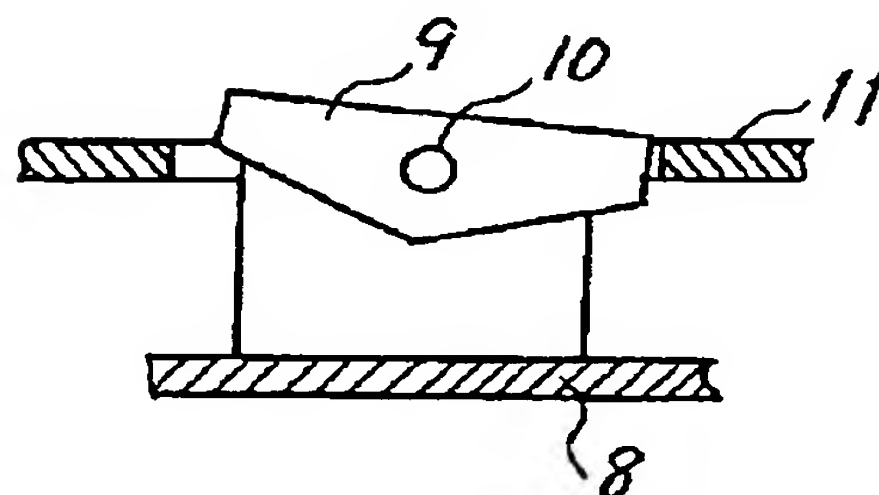
実開 62-30451

代理人 弁理士 内原 晋





第 2 図



第 3 図

558

代理人 井理士 内 原 晋

実用 62-30451

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.